

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年6月21日 (21.06.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/44475 A1(51) 国際特許分類: C12N 15/16, C07K 14/59, C12P
21/02, C12Q 1/68, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, A61K
45/00, A61P 9/12, 9/04, 37/04, G01N 33/15, 33/50, 33/53木302号 Ibaraki (JP). 藤井 亮 (FUJII, Ryo) [JP/JP];
〒305-0821 茨城県つくば市春日1丁目7番地9 武田
春日ハイツ303号 Ibaraki (JP). 細谷昌樹 (HOSOYA,
Masaki) [JP/JP]; 〒300-0007 茨城県土浦市板谷1丁目
711番地の83 Ibaraki (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/08896

(22) 国際出願日: 2000年12月15日 (15.12.2000)

(74) 代理人: 弁理士 高橋秀一, 外(TAKAHASHI, Shuichi
et al.); 〒532-0024 大阪府大阪市淀川区十三本町2丁
目17番85号 武田薬品工業株式会社 大阪工場内 Osaka
(JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平 11/358707(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BG,
BR, BY, BZ, CA, CN, CR, CU, CZ, DM, DZ, EE, GD, GE,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LT,
LV, MA, MD, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, RU,
SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ZA.

1999年12月17日 (17.12.1999) JP

特願平 2000-46825

2000年2月18日 (18.02.2000) JP

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW,
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,
LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品
工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町
四丁目1番1号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

添付公開書類:

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 日沼州司
(HINUMA, Shuji) [JP/JP]; 〒305-0821 茨城県つくば市
春日1丁目7番地9 武田春日ハイツ1402号 Ibaraki (JP).
福住昌司 (FUKUSUMI, Shoji) [JP/JP]; 〒305-0044 茨
城県つくば市並木3丁目17番地6 ロイヤルシティ並

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL POLYPEPTIDE AND DNA THEREOF

WO 01/44475 A1

(54) 発明の名称: 新規ポリペプチドおよびそのDNA

(57) Abstract: A novel polypeptide having physiological activities relating to anterior pituitary hormones (LT, FSH, TSH, etc.) and the like; a DNA encoding this polypeptide; and a method of screening compounds or salts thereof promoting or inhibiting the activities of the above polypeptide. Because of having physiological activities relating to anterior pituitary hormones (LT, FSH, TSH, etc.) and the like, the above polypeptide is usable as remedies for hypertension, autoimmune diseases, heart failure, etc. This polypeptide is also useful as a reagent in screening compounds or salts thereof promoting or inhibiting the activities of the polypeptide. It is expected that the compounds obtained by the screening are usable as preventives and remedies for hypertension, autoimmune diseases, heart failure, etc. An antibody against this polypeptide, which can recognize specifically this polypeptide, is usable in, for example, quantifying the polypeptide in a liquid specimen.

[続葉有]